

NÚKIB



Akční plán implementace veřejně regulované služby programu Galileo (PRS) v ČR na období 2024–2027

Obsah:

1	Seznam zkratk.....	3
2	Úvod	5
3	Nastavení spolupráce	6
4	Nastavení a zajištění technické a personální infrastruktury	7
5	Nastavení právního rámce a zpracování strategických dokumentů.....	8
	Příloha č. 1: Charakteristika programu Galileo	1
	Příloha č. 2: Charakteristika veřejně regulované služby (PRS) programu Galileo	2
	Příloha č. 3: Přehled právních předpisů	6
	Příloha č. 4: Personální struktura	7

1 Seznam zkratek

Zkratka	Anglický význam	Český význam
Aplikace PRS		Systém distribuce PRS informací
CAS	Commercial Authentication service	Služba komerčního ověřování
CMS	Common Minimum Standards	Společné minimální standardy (Rozhodnutí Komise v přenesené pravomoci ze dne 15. 9. 2015, kterým se doplňuje rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1104/2011/EU, pokud jde o společné minimální standardy, které musí splňovat příslušné orgány PRS)
CPA	Competent PRS authority	Příslušný orgán PRS
ČTÚ	Czech Telecommunication Office	Český telekomunikační úřad
EC	European Commission	Evropská komise
ESA	European Space Agency	Evropská kosmická agentura
ESUO		Evropské společenství uhlí a oceli
EU	European Union	Evropská Unie
Euratom		Evropské společenství pro atomovou energii
EUSPA	European Union Agency for the Space Programme	Agentura Evropské unie pro Kosmický program
FOC	Full Operational Capabilities	Plné operační schopnosti
GCC	Galileo Control Centre	Kontrolní středisko systému Galileo
GNSS	Global navigation satellite system	Globální družicový navigační systém
GovSatCom	European Union Governmental Satellite Communications	Program Evropské unie pro družicovou komunikaci v rámci státní správy
GRON	Galileo Robust Operation Network	Robustní operační síť Galileo
GSMC	Galileo Security Monitoring Centre	Bezpečnostní středisko systému Galileo
HAS	High-accuracy service	Vysoce přesná služba
IOC	Initial Operational Capabilities	Počáteční operační schopnosti
KI	Critical infrastructure	Kritická infrastruktura
MD	Ministry of Transport	Ministerstvo dopravy
MF	Ministry of Finance	Ministerstvo financí
MO	Ministry of Defence	Ministerstvo obrany
MPO	Ministry of Industry and Trade	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MV	Ministry of the Interior	Ministerstvo vnitra
NBÚ	National Security Authority	Národní bezpečnostní úřad
NÚKIB	National Cyber and Information Security Agency	Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost
OS	Open service	Otevřená služba
OSNMA	Open Service Navigation Message Authentication	Otevřená služba ověření pravosti signálu
PNT	Positioning, Navigation and Timing	Poloha, navigace, čas
POC-P	Point of Contact – Platform	Přístupový bod
PRS	Public regulated service	Veřejně regulovaná služba
Rozhodnutí PRS	Decision No 1104/2011/EU of the European Parliament and of the Council on the rules for access to the public regulated service	Rozhodnutí Evropského Parlamentu a Rady č. 1104/2011/EU, o podmínkách přístupu k veřejně regulované službě nabízené globálním

	provided by the global navigation satellite system established under the Galileo programme	družicovým navigačním systémem vytvořeným na základě programu Galileo
SAR	Search and rescue support service	Služba pátrání a záchrany
SZBP	Common foreign and security policy	Společná zahraniční a bezpečnostní politika
TAČR	Technology Agency of the Czech Republic	Technologická agentura ČR
VaVal	Research, development and innovation	Výzkum, vývoj a inovace

2 Úvod

Akční plán implementace veřejně regulované služby programu Galileo (PRS) v ČR pro období 2024–2027 (dále jen „Akční plán“) je předkládán na základě úkolu stanoveného v usnesení vlády ČR ze dne 30. listopadu 2020 č. 1241.

Cílem Akčního plánu je stanovení a terminace úkolů a dále stanovení jejich zodpovědných gestorů a spolugestorů pro dosažení efektivní implementace veřejně regulované služby programu Galileo (PRS) v ČR. K přiblížení programu Galileo je jeho charakteristika uvedena v příloze č. 1. Dále příloha č. 2 představuje pojem veřejně regulované služby programu Galileo.

Úkoly definované Akčním plánem vychází z platných evropských a českých právních předpisů a aktů. A to zejména z Rozhodnutí PRS, Společných minimálních standardů (CMS), Rozhodnutí Komise (EU, Euratom) 2015/444 ze dne 13. března 2015 o bezpečnostních pravidlech na ochranu utajovaných informací EU a z Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/696 ze dne 28. dubna 2021, kterým se zavádí Kosmický program Unie a zřizuje Agentura Evropské unie pro Kosmický program. Detailní seznam příslušných právních předpisů je součástí přílohy č. 3.

Úkoly jsou rozděleny do tří oblastí. První je nastavení meziresortní spolupráce, druhá oblast předkládá úkoly týkající se nastavení a zajištění technické a personální infrastruktury a poslední část se věnuje doplnění právního rámce a zpracování strategických dokumentů.

Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (dále jen „NÚKIB“), jakožto gestor pro tuto oblast v ČR, bude průběžně sledovat, diskutovat, hodnotit a koordinovat plnění jednotlivých úkolů. Zejména v oblasti sledování a koordinace uvedených úkolů bude NÚKIB úzce spolupracovat s Ministerstvem dopravy, které je koordinátorem kosmických aktivit ČR a gestorem Galileo v ČR. Průběžné hodnocení stavu naplňování provede NÚKIB v rámci každoročního vyhodnocení, které předloží pro informaci Bezpečnostní radě státu. Závěrečné vyhodnocení bude předloženo vládě ČR pro informaci.

3 Nastavení spolupráce

Část stanovených úkolů je nutné vykonat v součinnosti s dalšími orgány a subjekty veřejné správy ČR. Ty jsou za plnění úkolů odpovědné podle zákonem vymezených pravomocí a působností.

Kód	Úkol	Dílčí úkoly	Gestor / Spolugestor	Časový rámec
1	Kontroly, audity a nastavení sankcí	1.1 - Nastavit spolupráci při kontrolách u subjektů, které mají a budou mít přístup k PRS informacím	NÚKIB NBÚ	4Q 2024
		1.2 - Nastavit procesy auditů u akreditovaných společností pro přístup k PRS informacím	NÚKIB	4Q 2024
2	Rozvoj uživatelského segmentu (prezentační a edukativní činnost)	2.1 - Navázat spolupráci s uživateli z řad subjektů spadajících pod kritickou infrastrukturu	NÚKIB MD MPO	průběžně
		2.2 - Setkávat se, informovat a vzdělávat budoucí uživatele služby PRS	NÚKIB	průběžně
3	Zastupovat ČR v bezpečnostních výborech a pracovních skupinách EC, EUSPA a ESA v úzké koordinaci s MD		NÚKIB MD	průběžně
4	Monitorovat rádiové spektrum (rádiové kmitočty vyhrazené pro PRS) dle plánu kontrol ČTÚ a dle podnětů od uživatelů při podezření na rušení. Dále nastavit spolupráci ve formě hlášení v případě výskytu nežádoucích interferencí ovlivňujících kvalitu PRS		ČTÚ NÚKIB	při spuštění PRS do plné operační fáze

4 Nastavení a zajištění technické a personální infrastruktury

Před spuštěním plné operační fáze služby PRS programu Galileo je nutné vybudovat spolehlivou technickou a personální infrastrukturu. Kritéria pro vybudování takové infrastruktury jsou uvedena zejména v Rozhodnutí PRS a CMS.

Kód	Úkol	Dílčí úkol	Gestor / Spolugestor	Časový rámec
5	Dobudovat infrastrukturu	5.1 - Zajistit stálé spojení skrze SINA Mission Network v prostorách objektu Pařanka (pracoviště NÚKIB), které umožní přijímat a odesílat utajované dokumenty pro implementaci služby PRS	NÚKIB	4Q 2024
		5.2 - Vybudovat síť GRON – síť pro komunikaci s GSMC (utajovaná i neutajovaná část) a navazující neutajované části POC-P pro zajištění provozu služby PRS	NÚKIB	3Q 2024
		5.3 - Vybudovat utajované části POC-P	NÚKIB	4Q 2025
6	Vypsát výběrové řízení na Aplikaci PRS pro komunikaci s uživateli a pro administraci uživatelů a příjemců		NÚKIB	2Q 2025
7	Zřídit dohledové centrum, které zprostředkuje komunikaci mezi CPA a GSMC a mezi CPA a uživateli (pro bezprostřední hlášení ohledně incidentů týkajících se PRS)		NÚKIB	při spuštění PRS do plné operační fáze
8	Zajistit personální kapacitu	8.1 - Zajistit odpovídající úroveň zaměstnanců – školení a odborná příprava personálu	NÚKIB	průběžně
		8.2 - Vytvořit nové personální a organizační struktury pracoviště CPA (podrobnější popis: Příloha č. 4)	NÚKIB	4Q 2027

5 Nastavení právního rámce a zpracování strategických dokumentů

V průběhu let 2024–2027 budou vytvořeny koncepční dokumenty a návrhy právních předpisů, které vydefinují povinnosti a pravomoci subjektů zapojených do PRS v ČR. Jejich vznik vychází z právních předpisů ČR a EU (viz. příloha č. 3: Přehled právních předpisů).

Kód	Úkol	Dílčí úkol	Gestor / Spolugestor	Časový rámec
9	Rozvíjet a podporovat PRS segment v ČR	Zapojit subjekty do vývoje a výroby PRS technologií a rozvíjet spolupráci s akademickým sektorem v této oblasti	NÚKIB MPO MD TAČR	průběžně
10	Nastavit podmínky pro monitorování importu/exportu a přepravy PRS technologií		NÚKIB MD MPO	4Q 2026
11	Nastavit řízení bezpečnostních rizik uživatelských skupin PRS	11.1 - Zpracovat analýzy rizik pro uživatelský segment a řešení bezpečnostních incidentů souvisejících s PRS	NÚKIB ČTÚ	4Q 2025
		11.2 - Posoudit rizika zabezpečení přijímačů a souvisejících technologií	NÚKIB ČTÚ	2Q 2027
12	Předložit návrh právní úpravy vybraných kosmických záležitostí vládě	Právní úprava PRS, GovSatCom a Secure Connectivity	NÚKIB MD	3Q 2027
13	Zpracovat strategické dokumenty pro chod CPA před přechodem programu Galileo do plné operační fáze	13.1 - Vytvořit Koncepci činnosti CPA (Management Plan)	NÚKIB	2Q 2025
		13.2 - Vytvořit Koncepci pro nakládání s PRS informacemi (PRS Information Management Policy)	NÚKIB	4Q 2025
		13.3 - Vytvořit Plán pro distribuci klíčů (PRS Key Management Plan)	NÚKIB	1Q 2026
		13.4 - Vytvořit koncepci pro správu uživatelských skupin (PRS User Access Policy)	NÚKIB	3Q 2026
15	Předložit zprávu EC ohledně dodržování CMS (jednou za tři roky)		NÚKIB	4Q 2024 4Q 2027

Příloha č. 1: Charakteristika programu Galileo

Program Galileo je jednou ze složek Kosmického programu EU. Jedná se o autonomní civilní globální družicový navigační systém (GNSS), který je jako jediný současný GNSS budován pod civilní kontrolou a pro civilní účely. Systém je složen z kosmického segmentu (tvořen konstelací satelitů na třech oběžných drahách okolo Země), z pozemního segmentu (tvořen řídicími centry a globální sítí pozemních stanic) a z uživatelského segmentu (zahrnuje všechny kompatibilní přijímače a zařízení). Galileo poskytuje polohové, navigační a časoměrné služby a dokáže fungovat nezávisle na dalších stávajících GNSS systémech. Zároveň je komplementární a interoperabilní se stávajícími systémy GNSS – americkým GPS, ruským GLONASS a čínským BeiDou.

Služby poskytované programem Galileo

Služby poskytované programem Galileo zahrnují:

- otevřenou službu Galileo (OS – Open Service), která je pro uživatele bezplatná a poskytuje informace o poloze a přesném čase. OS je určena především pro široké využití v oblasti navigace např. v automobilech nebo v chytrých telefonech a je určena každému uživateli, který je vybaven přijímačem, a to bez nutnosti autorizace. Polohová přesnost je v řádu metrů;
- vysoce přesnou službu (HAS – High Accuracy Service), která je pro uživatele bezplatná a je určena pro profesionální využití např. v dopravě, zemědělství, geodézii nebo v autonomních vozidlech, kdy data v signálu jsou doplňována prostřednictvím dodatečných korekcí (PPP – Precise Point Positioning, RTK – Real Time Kinematic a PPP-RTK) šířených v doplňkovém kmitočtovém pásmu. Tím jsou poskytnuty vysoce přesné informace o poloze a čase. Polohová přesnost je v řádu decimetrů;
- otevřenou službu ověření pravosti signálu (OSNMA – Open Service Navigation Message Authentication), která je bezplatná a je založena na příjmu šifrovaného signálu. Ten zajistí bezpečný původ zprávy a to, že data nebyla během přenosu upravována (narušena např. spoofingem). Služba je důležitá pro kritické a průmyslové aplikace s větší závislostí na přesných datech (PNT), např. automatizace zemědělství, civilní letectví, drony, zeměměřičství, aj.;
- veřejně regulovanou službu (PRS – Public Regulated Service), která je určena pro členskými státy schválené a kontrolované uživatele, kteří využívají citlivé aplikace a vyžadují vysokou úroveň kontinuity služby. Signál je šifrovaný a tím odolnější vůči rušení (jamming, spoofing). Uživatel signál přijme a rozšifruje na základě kryptoklíče v přijímači. Tato služba bude bezplatně poskytována členskými státy, Radě EU, Evropské komisi a případně řádně zmocněným agenturám Unie;
- službu komerčního ověřování (CAS – Commercial Authentication Service), šířenou přes Galileo signál E6, služba se v současné době vyvíjí a bude komplementární ke službě OSNMA.

Program Galileo rovněž přispívá:

- ke službě pátrání a záchrany (SAR – Search and Rescue) v rámci systému COSPAS-SARSAT, kdy je detekován tísňový signál vysílaný zařízením určeným pro SAR, předán záchranným složkám a uživateli je zpětně poslána zpráva, že jeho situace byla zaznamenána a pomoc je na cestě;
- ke službám v oblasti informací o kosmickém počasí prostřednictvím střediska služeb GNSS a službám včasného varování poskytovaným prostřednictvím pozemní infrastruktury systému Galileo, které jsou určeny zejména ke snížení potenciálních rizik pro uživatele služeb souvisejících s vesmírem poskytovaných systémem Galileo a jinými globálními družicovými navigačními systémy.

Příloha č. 2: Charakteristika veřejně regulované služby (PRS) programu Galileo

PRS je šifrovaná navigační služba evropského satelitního systému Galileo. Je navržena tak, aby odolala nežádoucím interferencím, a zajišťovala tak nepřetržitou dostupnost satelitního signálu i v případech, kdy je přístup k ostatním navigačním službám odepřen. Šifrováním signálu získává služba důležité vlastnosti. Autorizovaní uživatelé jsou chráněni před jammingem (záměrnou interferencí signálu). Rušičky signálu vyžadují kvůli šifrování mnohem více energie na provoz, jsou nákladnější a zároveň je snazší je lokalizovat. Šifrovací mechanismus zároveň umožňuje ochranu před spoofingem, tj. podvrženým signálem.

Služba PRS je určena pro aplikace, u nichž musí být zajištěna vysoká odolnost a garantovaná spolehlivost, a které vyžadují nepřetržitý provoz i v nejvážnějších krizových situacích. Především se jedná o aplikace, u kterých přerušení signálu může mít za následek ohrožení národní nebo evropské bezpečnosti, ohrožení účinnosti prosazování práva nebo ohrožení bezpečnostně-provozní a ekonomické činnosti. Služba PRS je tedy primárně určená armádě, záchranným složkám nebo policii. Může poskytovat také významnou podporu v rámci kritické infrastruktury, při činnosti pobřežní strážě či pátracích složek, při celní kontrole, humanitární pomoci, vládní přepravě aj.

Na úrovni EU je používání a řízení PRS společnou odpovědností členských států. K PRS nemá přístup veřejnost a je vyhrazena pouze pro Radu EU, Evropské komisi, členské státy a případně pro řádně zmocněné agentury EU. Třetí země a mezinárodní organizace mají umožněn přístup k PRS na základě mezinárodních dohod. Každý členský stát samostatně, avšak v souladu s CMS, rozhoduje, které kategorie osob pobývajících na jeho území budou oprávněni uživatelé PRS, a o způsobech používání PRS.

Pro zajištění dostatečné kontroly uživatelů služby a pro ochranu signálu před případným zneužitím se používají:

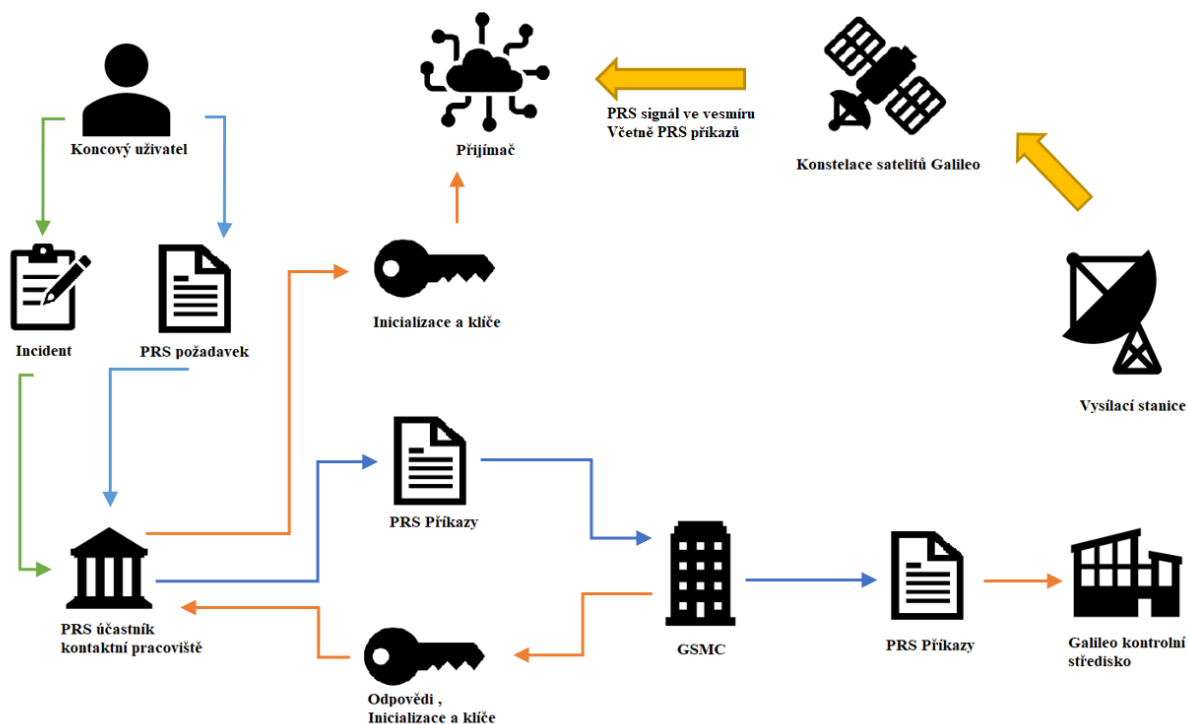
- 1) speciální technické prostředky – speciální přijímače pro PRS, bezpečnostní šifrování;
- 2) zvláštní postupy – bezpečnostní akreditace;
- 3) zvláštní způsoby rozhodování – aplikace Rozhodnutí Rady (SZBP) 2021/698 ze dne 30. dubna 2021 o bezpečnosti systémů a služeb zavedených, provozovaných a využívaných v rámci Kosmického programu Unie, které mohou mít dopad na bezpečnost Unie.

Struktura řízení veřejně regulované služby programu Galileo

Bezpečnostní středisko systému Galileo (GSMC) je evropský prvek zajišťující rozhraní mezi příslušnými orgány PRS (CPA) ustanovenými v jednotlivých členských státech, Radou EU jednající podle Rozhodnutí Rady (SZBP) 2021/698 ze dne 30. dubna 2021 a kontrolními středisky systému Galileo (GCC).

GSMC informuje dotčené subjekty o všech událostech, které by mohly narušit správné fungování PRS. Byla vybudována dvě GSMC, a to ve Francii a ve Španělsku. Dvě GCC, v Německu a Itálii, tvoří jádro pozemního segmentu a jejich hlavním úkolem je kontrola a řízení technické infrastruktury GNSS Galileo.

Na obrázku č. 1 je naznačena základní struktura řízení PRS a vztahy mezi zainteresovanými subjekty.



Obrázek č. 1. Struktura řízení služby PRS a řídicí vazby

Evropský harmonogram implementace veřejně regulované služby programu Galileo

Implementace služeb programu Galileo včetně PRS pobíhá po etapách, ve kterých jsou služby postupně zpřístupňovány a je ověřována jejich funkčnost. Během jednotlivých etap je postupně nasazována technická infrastruktura PRS a k ní implementovány provozně-organizační procesy. Tímto způsobem bude postupně dosaženo požadované vysoké přesnosti a dostupnosti PRS. Prvotně plánované fáze implementace služeb Galileo, jak byly uvedeny v prvním akčním plánu (schváleném usnesením vlády z 30. ledna 2013 č. 71), a které předpokládaly plné zprovoznění služby PRS již v roce 2020, byly v průběhu let značně odkládány.

Podle současně dostupných oficiálních dokumentů je pro PRS plánováno dosažení fáze počátečních operačních schopností („Initial Operational Capabilities“ – IOC) v průběhu roku 2024 a následně fáze plných operačních schopností („Full Operational Capabilities“ - FOC) na první kvartál roku 2026.

Příslušný orgán PRS (CPA)

Každý členský stát, který chce PRS využívat, musí zajistit zřízení CPA. Role a činnosti CPA jsou definovány Rozhodnutím PRS a CMS. Jednotlivé činnosti CPA jsou popsány níže.

- V oblasti využívání PRS je CPA odpovědné za:
 - organizaci skupin uživatelů PRS;
 - vymezení a správu přístupových práv uživatelů PRS a uživatelských skupin odběratelů PRS;
 - distribuci přístupových klíčů k PRS a souvisejících utajovaných informací mezi bezpečnostním střediskem a příslušnými orgány PRS;

- distribuci přístupových klíčů k PRS a souvisejících utajovaných informací uživatelům;
- řízení bezpečnosti, včetně bezpečnostních událostí, a posouzení rizik pro přijímače PRS a související utajované technologie a informace;
- hlášení zaznamenaných případů potenciálně škodlivé elektromagnetické interference zasahující PRS;
- zřízení kontaktního místa pro trvalé spojení s bezpečnostním střediskem PRS (GSMC), kterému bude oznamovat všechny incidenty narušující bezpečnost PRS a rušivé elektromagnetické interference na frekvencích vyhrazených pro PRS;
- koncepci provozu a postupy pro přijímače PRS.
- V oblasti vývoje a výroby přijímačů PRS nebo bezpečnostních modulů má CPA na starost:
 - povolení uživatelského segmentu PRS;
 - kontrolu zabezpečení přijímačů PRS a technologie PRS v průběhu výzkumu, vývoje a výroby;
 - povolení k integraci přijímače PRS a technologie PRS;
 - zajištění souladu s profilem ochrany přijímačů PRS, bezpečnostních modulů a materiálu využívajícího technologii PRS.
- V oblasti omezování vývozu jsou pravomoci CPA:
 - správa oprávněných odběratelů PRS;
 - správa vývozu materiálu a technologií souvisejících s PRS.
- Dále je CPA odpovědný za datové a hlasové spojení mezi bezpečnostním střediskem a příslušnými orgány PRS.

Vzhledem k charakteru veřejně regulované služby a způsobu jejího využití jsou podle čl. 4 Rozhodnutí PRS na členské státy též kladeny bezpečnostní požadavky, neboť je nutné zajistit stejnou úroveň bezpečnosti u všech odběratelů PRS. To znamená, že členské státy zajistí, aby jejich vnitrostátní bezpečnostní předpisy poskytovaly alespoň rovnocenný stupeň ochrany PRS informací, tak, jak je definován v příloze Rozhodnutí č. 2001/844/ES, ESUO, Euratom a v Rozhodnutí č. 2013/488/EU o bezpečnostních pravidlech na ochranu utajovaných informací EU.

Právní základ a ustanovení CPA v ČR

Prvním organizačním opatřením pro problematiku PRS v ČR bylo usnesení vlády z 12. září 2007, č. 1055, kterým bylo Ministerstvo dopravy pověřeno k výkonu kompetencí národního subjektu pověřeného řízením PRS a určeno místem pro styk s Agenturou pro evropský GNSS (dnešní EUSPA). Ministerstvo dopravy plnilo funkci koordinátora implementace problematiky služby PRS do národního prostředí a funkci komunikátora národních pozic týkajících se služby PRS ve směru do EU a jejich členských států.

Součástí akčního plánu z roku 2013 byla analýza, která měla za cíl přispět k rozhodnutí, který ústřední orgán státní správy bude odpovědný za roli příslušného orgánu PRS v České republice. Následně došlo usnesením vlády ČR ze dne 30. ledna 2013 č. 71 ke schválení tohoto akčního plánu a k převedení agendy PRS z kompetence resortu Ministerstva dopravy na NBÚ. Ředitel NBÚ byl v této souvislosti též pověřen výkonem funkce příslušného orgánu PRS (CPA) v souladu s čl. 5 Rozhodnutí č. 1104/2011/EU o podmínkách přístupu k PRS.

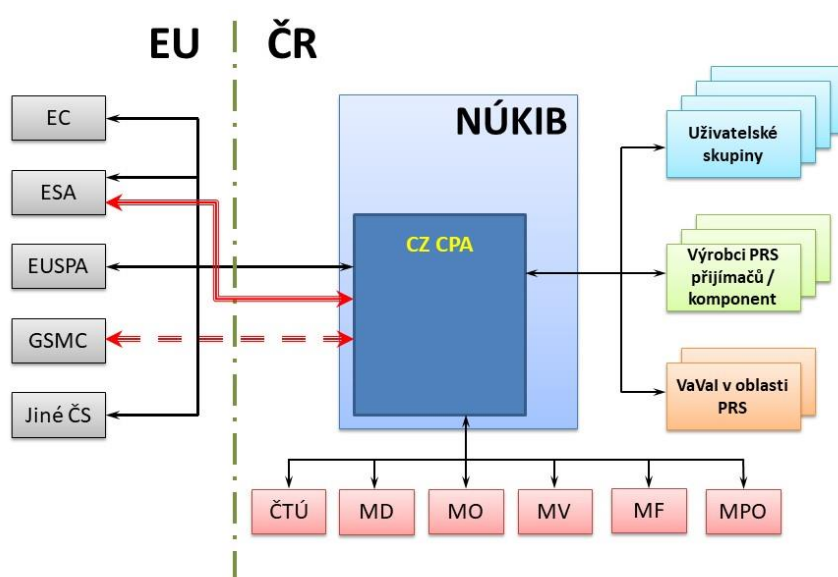
Po přijetí společných minimálních standardů v roce 2015, které blíže specifikují pravidla fungování CPA, nebyly identifikovány přímé dopady na právní řád ČR. Přijetím novely¹ zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti),

¹ Zákon č. 205/2017 Sb. ze dne 7. června 2017, kterým se mění zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění zákona č. 104/2017 Sb., a některé další zákony

konkrétně § 22 písm. v) zmíněného zákona byla potvrzena role NÚKIB v oblasti veřejně regulované služby Evropského programu družicové navigace Galileo.

K přijetí dalších legislativních změn prozatím nedošlo. Činnosti NÚKIB, které v současnosti probíhají v souvislosti s implementací PRS, jsou vykonávány podle předpisů EU a dále podle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v rámci dohody o spolupráci mezi NÚKIB a NBÚ.

V souladu se schváleným finančním rámcem, personálními opatřeními a koncepcí rozvoje NÚKIB pokračuje v budování CPA, které je zodpovědné za organizační zabezpečení přístupu k PRS a za výkon funkce CPA v ČR. Organizační schéma zabezpečení PRS v ČR je zobrazeno na Obrázku č. 2. Výkon funkce CPA zahrnuje zejména zastupování ČR v pracovních skupinách a výborech Evropské komise, EUSPA a ESA, výkon státní správy v oblasti PRS a zabezpečení činností vyplývajících z platných předpisů EU.



Obrázek č. 2: Organizační schéma zabezpečení služby PRS v ČR

Příloha č. 3: Přehled právních předpisů

Evropské předpisy

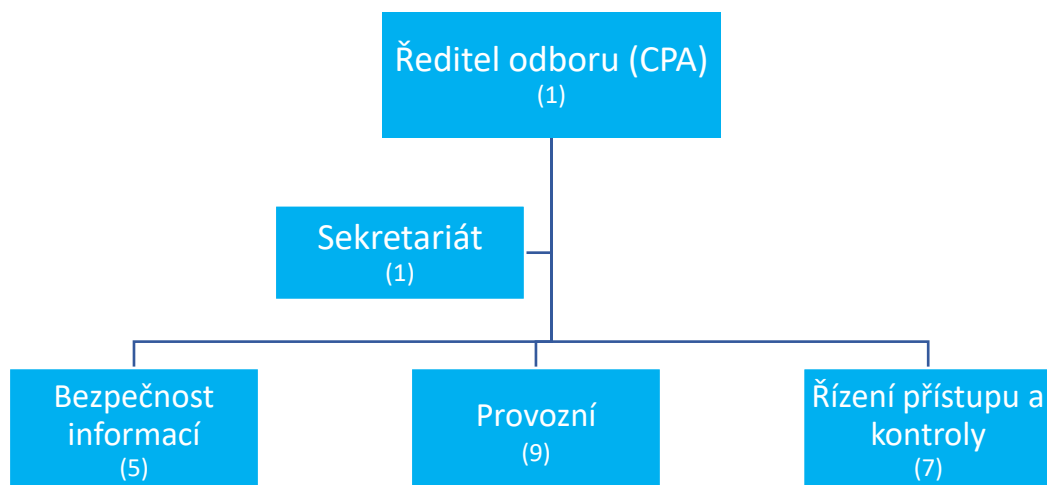
- Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1104/2011/EU ze dne 25. října 2011 o podmínkách přístupu k veřejně regulované službě nabízené globálním družicovým navigačním systémem vytvořeným na základě programu Galileo (v textu jako „Rozhodnutí PRS“)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2021/696 ze dne 28. dubna 2021, kterým se zavádí Kosmický program Unie a zřizuje Agentura Evropské unie pro Kosmický program a zrušují nařízení (EU) č. 912/2010, (EU) č. 1285/2013 a (EU) č. 377/2014 a rozhodnutí č. 541/2014/EU
- Rozhodnutí Komise v přenesené pravomoci ze dne 15.9.2015, kterým se doplňuje rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1104/2011/EU, pokud jde o společné minimální standardy, které musí splňovat příslušné orgány PRS (v textu jako „CMS“)
- Rozhodnutí Rady (SZBP) 2021/698 ze dne 30. dubna 2021 o bezpečnosti systémů a služeb zavedených, provozovaných a využívaných v rámci Kosmického programu Unie a Programu Unie pro bezpečnou konektivitu, které mohou mít dopad na bezpečnost Unie
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/588 ze dne 15. března 2023, kterým se zavádí Program Unie pro bezpečnou konektivitu na období 2023–2027
- Rozhodnutí Komise (EU, Euratom) 2015/444 ze dne 13. března 2015 o bezpečnostních pravidlech na ochranu utajovaných informací EU

České předpisy

- Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti)
- Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti

Příloha č. 4: Personální struktura

Návrh personálního obsazení pro zajištění implementace PRS v ČR při dosažení plných operačních schopností (po roce 2026):



Detailní rozpis navrhovaných jednotlivých oddělení:

Oddělení Bezpečnost informací	Počet zaměstnanců	Oddělení Provozní	Počet zaměstnanců	Oddělení Řízení přístupu a kontroly	Počet zaměstnanců
COMSEC Security Officer (1)	1	Operátor (5)	5	CMS Compliance Officer (1)	1
COMSEC/Crypt o Custodian (1)	1	Technical Officer (2)	2	Security Policy Officer (1)	1
Alternate COMSEC/Crypt o Custodian (1)	1	Major Incident Handler (1)	1	PRS Equipment and Configuration Officer (1)	1
Register Central Officer (2)	2	IT Manager (1)	1	Accreditation/Export/ Import Control Officer (1)	1
				Risk Manager (1)	1
				Auditor (2)	2
Celkem	5		9		7